
3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Limburg, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 02 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 03 De gemeente Heerlen werkt met de Better Performance methodiek van de CROW.
Tijdens en na afloop van de werkzaamheden zal de aannemer beoordeeld worden conform die methodiek.
De beoordeling is van invloed op de selectie van genodigde bij toekomstige aanbestedingen van werken.
Voor meer informatie over deze methodiek zie www.crow.nl/better-performance, www.heerlen.nl/selectiebeleid-onderhands-aanbesteden.
- 04 In afwijking van paragraaf 27 UAV 2012, stelt de directie geen weekrapporten op maar communiceert via het in het bestek opgelegde communicatiemiddel VISI over zaken genoemd in 01.23.02 lid 01 van dit bestek.
- 05 Paragraaf 49 lid 1 tot en met 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
- 06 Bepaling 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervalt.

01 01 13 VASTLEGGING PROJECTZAKEN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 U.A.V. 2012, stelt de directie geen weekrapporten op maar communiceert via het in het bestek opgelegde communicatiemiddel VISI over zaken genoemd in 01 23 02 lid 04 van dit bestek.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 6% |

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 43a, lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door: de aannemer wordt per VISI in kennis gesteld van het feit dat de opdrachtgever voornemens is de bankgarantie in te roepen.

- 02 Het model bankgarantie zoals vermeld in De Standaard RAW 2020 wordt vervangen door het model bankgarantie dat bij dit bestek is gevoegd.
- 03 Afwijkend van paragraaf 43a lid 5 van de U.AV. 2012 geldt dat, indien een onderhoudstermijn is voorgeschreven, de zekerheidsstelling niet van kracht blijft in de onderhoudstermijn.
Indien kleine gebreken na de oplevering hersteld zijn wordt de zekerheidsstelling van 5% geretourneerd mits de opdrachtgever een zekerheidsstelling van 0,5% ontvangt voor de onderhoudsperiode. Indien het bedrag van de zekerheidsstelling voor de onderhoudsperiode kleiner is dan 10.000,-- euro hoeft er geen zekerheidsstelling voor de onderhoudsperiode te worden ingediend.
- 04 Afwijkend van paragraaf 43a lid 2 van de U.AV. 2012 geldt dat, voor werken met een aanneemsom kleiner of gelijk aan 150.000,-- euro , geen zekerheidsstelling bedongen wordt.

01 08 BIJDAGEN

01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Plantwerkzaamheden hagen en boom;
 - Verplaatsing lichtmast bij drempel nabij Huisbergerstraat 200;- Reguliere onderhoudswerkzaamheden

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 De aannemer dient de nodige voorzieningen te treffen om beschadiging van bomen, lichtmasten en overige voorwerpen in de openbare ruimte te voorkomen.
- 02 Onder de kroonprojectie van boom/bomen geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren.
Het is niet toegestaan onder de kroonprojectie van een boom/bomen machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

01 12 03 OPRUIZEN VERPAKKINGSMATERIAAL

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient in zijn tijdschema met het volgende rekening te houden:
- in verband met de bereikbaarheid voor de brandweer mag er gemeten vanuit een willekeurig punt nooit verder

zijn ontgraven dan 40 meter gemeten vanuit dat punt.

- De sleuven van alle kolk- en huisaansluitingen dienen na aanleg open blijven te liggen totdat het volledige tracé van deze aansluitingen digitaal ingemeten is door de landmeetkundige dienst van gemeente Heerlen.

De aannemer dient na aanleg van één of meerdere aansluiting(en) telefonisch contact op te nemen met het Meldpunt Landmeetkundige Dienst tel. 06-15119294 of bij geen gehoor met 045-5604587 / 0658076439

De digitale inmeting zal binnen 3 uur na het telefonisch verzoek verricht zijn. Metingen worden verricht op reguliere werkdagen tussen 8.00 uur en 16.00 uur. Ingeval de aannemer het meldpunt op het eind van de dag informeert, zal de periode van 3 uur doorlopen tot de volgende reguliere werkdag.

- Vóór uitvoering van kolk- en huisaansluitingen dient de aannemer de werkplanning met de landmeetkundige dienst van Heerlen te bespreken.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave wanneer het plantmateriaal niet tijdig is geleverd , doch wel tijdig is afgeroepen.
- 02 Bij de aflevering door de leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen plantmaterialen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staat aangegeven:
 - de datum van levering;
 - het besteksnummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - het soort plantmateriaal en het aantal;
 - de plaats van aflevering
 De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde plantmaterialen aanwezig zijn op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 03 De aannemer verstrekt de directie, door middel van een in VISI ingediende dpf, afleverbonnen en certificaten van geleverde bouwstoffen.

01 14 02 KEURING BOUWSTOFFEN.

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van de aanbesteding leverbaar zijn met: een produktcertificaat van een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatieinstelling, dienen geleverd te worden met zo'n produktcertificaat.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 In aanvulling op de Standaard 2020 verstrekt de aannemer bedoelde bewijsmiddel vóór verwerking van de bouwstof/grond.
Indien het bewijsmiddel niet vóór verwerking wordt verstrekt mag het materiaal niet worden verwerkt.
Stagnaties die hierdoor ontstaan zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 02 Op basis van NEN-onderzoek wordt aangetoond dat uitkomende teervrije asfalt als niet teerhoudend te classificeren is. De PAK-analyses zijn verricht overeenkomstig NEN 7331, (GCMS-methode) met PE-extractie . Andere bewijsmiddelen worden niet verstrekt.
- 03 De aannemer dient de meldingen als bedoeld in Het Besluit bodemkwaliteit, artikelen 32 en 42, te verrichten.
De aannemer dient tenminste 5 werkdagen vóór de feitelijke toepassing te melden. Melden via het meldpunt bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl>).

01 14 91 CIRCULARITEIT BETONPRODUCTEN

- 01 Voor betonproducten die nieuw worden geleverd geldt dat deze ten dele dienen te bestaan uit secundair granulaat, voor de volgende vervangingspercentages ten opzichte van het volume van grove toeslagmaterialen (v/v), tenzij vanuit de "CROW-CUR Aanbeveling 127:2021" anders wordt geadviseerd:
 - Bestratingselementen (straatstenen, tegels, banden etc.) ten minste 15 %;
 - Schraal beton voor het funderen en vastzetten van bestratingselementen ten minste 20 %.
 Het secundair granulaat dient te zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620 "Toeslagmateriaal voor beton".

- 02 Voor betonproducten die nieuw worden geleverd geldt dat het recept dient te zijn gebaseerd op cement CEM III/B (66 tot 80 % hoogovenslak), tenzij de vigerende normen en/of de Standaard RAW Bepalingen anders voorschrijven.
- 03 Voor betonproducten die nieuw worden geleverd geldt dat het gebruik van granulaten en/of vulstof uit AEC-bodemas en/of poederkoolvlieg-as niet zijn toegestaan.
- 04 De aannemer dient aan te tonen dat afgevoerde beton is ingenomen door een inrichting beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 14 93 MATERIAALPASPOORTEN

- 01 Voor de volgende materialen die worden geleverd dient een materiaalpaspoort te worden verstrekt aan de directie:
 - Grond, zand en granulaten;
 - Betonproducten (prefab en in situ);
 - Kunststof leidingen.
- 02 Een materiaalpaspoort dient ten minste de volgende gegevens van het betreffende materiaal te bevatten:
 - Soort en functie, samenstelling, geometrische vorm en dimensies;
 - Geografische gegevens van de verwerkingslocatie;
 - Sterkte en kwaliteit met, indien beschikbaar, keuringsrapporten;
 - Specificatie van eventueel aangehechte conserveringslagen;
 - Herkomst en leverancier;
 - Datum van levering;
 - Gebruikshistorie, in geval van een secundair materiaal;
 - Theoretische (rest)levensduur met, indien van toepassing, garantieverklaring;
 - LCA-rapport of EPD (summary), indien beschikbaar.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJKOMENDE MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 Voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer (raamcontractant van de opdrachtgever) dient de aannemer gebruik te maken van de daarvoor bestemde app van LZP. Deze app is in de playstore gratis te downloaden (LZP App, logistiek zonder papier). De aannemer/transporteur dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding.
- 02 Tot de kosten voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer wordt tevens gerekend de kosten ten gevolge van het werken met de app van LZP.

01 17 07 PLAN VOOR OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen, wordt verlangd voor alle uit het werk vrijgekomen materialen.
- 02 Het plan voor het omgaan met vrijkomende materialen gaat uit van de volgende circulaire strategie: Wanneer de aard en/of kwaliteit van de betreffende materialen dit redelijkerwijs toelaten:
 - 1) vrijgekomen materialen reinigen en vervoeren naar een locatie voor hoogwaardige herbestemming, al dan niet met tussenopslag in een tijdelijk depot. Anders, indien de aard en/of kwaliteit van de betreffende materialen dit redelijkerwijs toelaten:
 - 2) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde inrichting voor hoogwaardige recycling. Anders
 - 3) vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde (eind)verwerkingsinrichting.

01 17 09 WIJZIGING ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Artikel 01.17.09 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervalt.
- 02 Artikel 01.17.10 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervalt.

01 17 10 STORTKOSTEN.

- 01 Stortkosten van grond, funderingsmateriaal en teerhoudend asfalt, komen ten laste van de opdrachtgever indien het materiaal is afgevoerd met de LZP app.

Alle overige stortkosten komen voor rekening van de aannemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen:
 - vijftig euro (€ 50,00) per m2 sierplantsoen en rozen;
 - honderd euro (€ 100,--) per m2 vaste planten;
 - tien euro (€ 10,--) per m2 gazon/grasMet een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per geval.
- 02 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen van lid 01.
- 03 Naast deze schadevergoeding kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast.
- 04 Deze schadevergoedingen en kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen dat het gestelde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard 2020 eveneens van toepassing is wanneer er sprake is van schade aan de bomen als gevolg van graafwerkzaamheden of andere werkzaamheden die voortvloeien uit de uitvoering van het werk.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 INFORMATIEVERSTREKKING

- 01 De aannemer dient de toezichthouder uit te nodigen voor het bijwonen van de voorlichting aan zijn werknemers als bedoeld in artikel 8 van de arbowet en artikel 4.10 van het arbobesluit. (meestal de zgn toolboxmeeting)
- 02 De aannemer verzorgt, voor zover van toepassing, voor aanvang van de werkzaamheden namens de opdrachtgever een melding bouwwerk/kennisgeving bij de arbeidsinspectie.
Tevens dient de aannemer eventuele wijzigingen aan de arbeidsinspectie door te geven.
De aannemer dient de kennisgeving zichtbaar op de bouwplaats aan te brengen.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 COMMUNICATIE DOOR MIDDEL VAN VISI

- 01 De directie en aannemer verplichten zich met het communicatieprogramma VISI te werken gedurende de periode tussen opdrachtverstrekking en beëindiging van de onderhoudstermijn.
- 02 Artikel 01.23.01 lid 03 van de Standaard Raw 2020 vervalt.
- 03 Alle communicatie tussen aannemer en directie waarvan in, De Standaard 2020 artikel 01.01.08 tot en met Hoofdstuk 64 en UAV 2012 paragraaf 1 tot en met 47, sprake is, dient in enkelvoud te geschieden middels berichten in het communicatieprogramma VISI. Hieronder wordt o.a. verstaan : meldingen, in kennis stellingen, schriftelijke berichten, verklaringen, bewijsdocumenten, opdrachten, meldingen, rapporteren, aanwijzingen, afschriften, verzoeken en documenten (tekeningen,bouwverslagen, termijnstaten, e.d.)
- 04 De aannemer verplicht zich om communicatieberichten tijdig af te handelen.
- 05 De aannemer zorgt zelf voor zijn VISI-gebruikerssoftware. De VISI-gebruikerssoftware moet gebaseerd zijn op de meest recente versie van de VISI-systematiek en moet het door CROW verstrekte keurmerk "VISI-compatible software" dragen.

01 25 SOCIAL RETURN

01 25 01 SOCIAL RETURN REGELING

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning,

minimaal 2% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:

- a) Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
- b) Participatiewet (PW),
- c) Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
- d) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
- e) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
- f) Werkloosheidwet (WW).

- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
 - a) Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven en;
 - b) Met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder (voormalige) ID-ers en personen werkzaam op eengesubsidieerde arbeidsplaats.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
 - a) reguliere werkplekken (direct of indirect);
 - b) opleidingsplekken;
 - c) leer-werk trajecten (BBL of BOL);
 - d) dagbesteding;
 - e) werkervaringsplekken;
 - f) stageplaatsen;
 - g) participatieplaatsen;
 - h) en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidendes arrangementen.
- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting - gebaseerd op de contractseis van 2% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen. De concrete invulling(wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en Opdrachtgever, ondersteund door de het Werkgeversservicepunt (WSP) Parkstad van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aannemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming

01 25 02 VERANTWOORDING SOCIAL RETURN

- 01 Voor het bepalen van het in artikel 02 bedoelde percentage, dat door de inzet van de in artikel 0 2 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
 - a) Om controle vanuit het WSP Parkstad Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient Aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar danielle.slangen@wspparkstad.nl en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en retourneren.
 - b) De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen.
 - c) Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
 - d) Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
 - e) De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
 - f) Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

01 25 03 REALISATIE SOCIAL RETURN

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het WSP Parkstad door te bellen met Danielle Slangen via 06-11374774 of te mailen naar danielle.slangen@wspstad.nl. Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het WSP Parkstad.
- 02 De WSP Parkstad kan u adviseren over de invulling van de 2% regeling
- 03 De invulling van de 2% regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en WSP Parkstad besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. Aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het WSP Parkstad over de nakoming in het kader van de 2% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het WSP Parkstad en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

01 27 MOBIELE WERKTUIGEN, AGGREGATEN EN VERVOERSMIDDELEN

01 27 01 EMISSIENORMEN VOOR MOBIELE WERKTUIGEN, AGGREGATEN EN VERVOERSMIDDELEN

- 01 Voor mobiele werktuigen die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, niet zijnde aggregaten, geldt het volgende:
 - Met een motorvermogen tot 5 kW volledig elektrisch gedreven;
 - Met een motorvermogen vanaf 5 kW tot 37 kW ten minste Stage 5 of volledig elektrisch gedreven;
 - Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 3b / Tier 4 interim.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregeling.
- 02 Voor aggregaten die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:
 - Met een motorvermogen tot 37 kW ten minste Stage 5;
 - Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 3b / Tier 4 interim en vanaf 1 januari 2025 tenminste Stage 4 met roetfilter.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregeling.
- 03 Voor vervoersmiddelen op de openbare weg, die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:
 - Ten minste Euro 5 tot januari 2025
 - tenminste Euro 6 vanaf 1 januari 2025

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 03 VERVOEREN

- 01 Transport over en op gronddepots van grond bestemd voor groenstroken welke op enige wijze verdichting van de grond kunnen veroorzaken zijn niet toegestaan.
- 02 Grond bedoeld in lid 01 welke in een (tijdelijk) depot wordt gezet, mag niet hoger dan 1,00 m worden opgezet.

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIKEN.

24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIKEN, ALGEMEEN

24 02 EISEN EN UITVOERING.

24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING.

- 01 Bij rioolleidingen mag direct naast de buis verdicht worden met daarvoor geschikte verdichtingsmiddelen/verdichtingsapparatuur.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 08 van de Standaard 2020, wordt gesteld dat de verdichting bij "aanbrengen grondverbetering" en bij "aanvullen sleuf" wordt bepaald door middel van de indringingsweerstand zoals vermeld in art. 24.02.06, 24.05.01, 24.05.04 en 24.07.01 van de Standaard 2020.

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 01 BEGRIPPEN****25 01 02 OVERHAKKERS**

- 01 Onder een overhakker wordt verstaan een buis die de verbinding vormt tussen de controleputten en het secundaire riool.

25 1 AANLEG RIOLERING**25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN****25 12 05 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE.**

- 01 De in artikel 25.17.01 van de Standaard 2020 bedoelde rapportage (opleveringsinspectie) dient minimaal 2 weken voor de oplevering aan de directie te worden overhandigd.
- 02 De opleveringsinspectie vermeld tevens de resultaten van de waterdichtheidsmeting indien deze meting in deel 2.2. is voorgeschreven.

25 15 BIJHORENDE VERPLICHTINGEN**25 15 01 MONTAGE LEIDING**

- 01 Controleputten
 - De banketten dienen een helling van minimaal 30 gr. te hebben;
 - In elke controleput dienen in de twee wanden, loodrecht op de richting van het DWA hoofdriool, op een diepte van 1,70 m - m.v. en loodrecht op de richting van het RWA hoofdriool, op een diepte van 1,50 m -m.v. ,P.V.C.-moffen ø 200 mm ingestort c.q. ingemetseld te worden t.b.v. het aanbrengen van de zgn. "overhakkers";
 - Bij putvernauwingen dient minimaal één putwand van boven naar beneden zonder sprong doorgezet te worden;
 - Indien een afdekplaat toegepast wordt dient deze minimaal 2.00 m. boven het vloeivlak van de laagst gelegen aansluitende buis te liggen.

32 WEGBEBAKENING**32 1 MARKERINGEN****32 13 INFORMATIE OVERDRACHT.****32 13 02 UITZETWERK AS- EN DEEL- EN KANTSTREPEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 32.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient de aannemer al het uitzetwerk te verzorgen. De directie zal de hiervoor benodigde gegevens zoals de maatvoering aan de aannemer verstrekken.

32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**32 14 02 GARANTIE MARKERINGEN**

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte thermoplast, sprayplast, acrylaatmarkering of koudplastische markering voor een periode van 2 jaar na oplevering. De garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, heeft betrekking op de hechting. De garantie kan door de opdrachtgever worden ingeroepen, indien meer dan 2% van het totaal aangebrachte oppervlak markering losgeraakt.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN**51 03 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient de opdrachtgever uiterlijk 2 werkdagen voorafgaand aan alle handelingen t.b.v. nazorg, plantgarantie en onderhoud schriftelijk per email in kennis te stellen. Verrekening van de uitgevoerde onderhoudsbeurten geschiedt ontegensprekelijk aan de hand van voorliggende e-mails.
- 02 Het werken buiten de normale werktijden is alleen toegestaan na toestemming van de directie. Wanneer de aannemer voornemens is werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden, legt hij dit tenminste 2 werkdagen van te voren, ter goedkeuring, voor aan de directie.
Onder normale werktijden wordt verstaan:
Ma t/m Vrij: tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
Za: tussen 09.00 uur en 17.00 uur.
- 03 Wanneer tijdens de aanleg en/of onderhoudsperiode wijzigingen plaatsvinden in oppervlaktes, lengtes of aantallen die van invloed zijn op de hoeveelheden resultaatsverplichtingen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van de te onderhouden groenvoorzieningen worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 05 De aannemer dient de opdrachtgever in kennis te stellen op het moment dat de plantvakken plantklaar opgeleverd kunnen worden en naar het onderhoud kunnen worden overgedragen. de plantvakken dienen alvorens de tussentijdse oplevering los gewerkt te worden en onkruidvrij gemaakt te worden.
- 06 Alle vrijkomende materialen die niet in het werk hergebruikt worden , moeten voor het weekend of algemeen erkende feestdag(en) worden afgevoerd.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 01 TEELGROND**

- 08 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard 2020 dient de teelgrond vrij te zijn van aaltjes, wortelonkruiden, puin, zwerfvuil e.d.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 22 05 MAAIEN**

- 01 Tot het maaien van gazon behoort ook het maaien van het gras rondom de in het gazon aanwezige obstakels zoals lichtmasten, afrasteringen, bomen, terreinmeubilair e.d. Volgorde van bewerking: eerst bijmaaien en daarna maaien.
- 02 Het maaien rondom of langs de in het vorige lid genoemde obstakels dient met de rugmaaier te geschieden. Dit maaien uitvoeren binnen een straal van minimaal 0,75 meter van het obstakel.
Het maaien rondom bomen dient te geschieden met een rugmaaier met beschermkap.
- 03 Indien het ingezette materieel door gewicht, grootte of constructie schade kan toebrengen aan verhardingen,

taluds, beplantingen, gazons, terreinmeubilair e.d. kan de directie het werken met deze machines verbieden.

51 22 07 ZAAIEN EN BEZODEN ALGEMEEN

- 09 Het in te zaaien terrein dient alvorens de zaaiwerkzaamheden goedgekeurd te worden door de directie.
- 10 De in te zaaien terreinen dienen in een vloeiende lijn en onder natuurlijk verloop aan te sluiten aan de aangrenzende verhardingen en beplantingen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 informeert de aannemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

80 17 02 HOEVEELHEIDSBEPALING TE LEVEREN STEENACHTIG MATERIAAL

- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in bepaling 80.17.02 van de Standaard 2020, vindt de hoeveelheidsbepaling van te leveren steen of steenachtig materiaal plaats door middel van theoretisch profiel van aanvulling.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

81 14 01 LAGETEMPERATUURASFALT

- 01 Asfaltmengsels die worden geleverd voor de onder- en tussenlagen dienen halfwarm te zijn, geproduceerd en aangebracht onder een temperatuur van maximaal 110 oC, als bedoeld in de CROW publicatie "Laagtemperatuurasfalt (LTA) voor een duurzame verharding".

81 26 BOUWSTOFFEN

81 26 01 CIRCULARITEIT ASFALTMENGSELS

- 01 Voor asfaltmengsels die worden geleverd geldt dat deze ten dele dienen te bestaan uit partiele recycling (PR), voor de volgende percentages van het totale productgewicht, tenzij vigerende normen dit verhinderen.
 - Onder- en tussenlagen ten minste 50%;
- 02 Voor asfaltmengsels die worden geleverd geldt dat het is toegestaan om het recept te baseren op secundair bitumengranulaat dat is herwonnen uit gebruikt dakbedekkingsmateriaal, tenzij de vigerende normen dit verhinderen.

83 **ELEMENTENVERHARDINGEN**

83 1 **STRAATWERK**

83 15 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

83 15 01 **ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen incl. het benodigde hak- en knipwerk.